

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

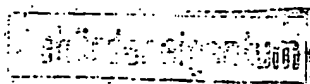
51

Int. Cl. 2:

C 07 D 213-60

19 BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES PATENTAMT



DT 2501 648 A1

11

Offenlegungsschrift 25 01 648

21

Aktenzeichen: P 25 01 648.2

22

Anmeldetag: 16. 1. 75

43

Offenlegungstag: 24. 7. 75

30

Unionspriorität:

32 33 31

22. 1. 74 USA 435615

54

Bezeichnung:

Substituierte Pyridinyloxy-(thio)-phenyl-alkanamide und -harnstoffe

71

Anmelder:

The Dow Chemical Co., Midland, Mich. (V.St.A.)

74

Vertreter:

Weickmann, H., Dipl.-Ing.; Fincke, K., Dipl.-Phys. Dr.;
Weickmann, F.A., Dipl.-Ing.; Huber, B., Dipl.-Chem.; Pat.-Anwälte,
8000 München

72

Erfinder:

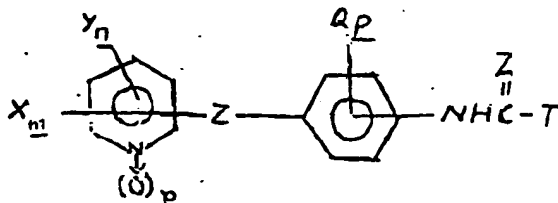
Johnston, Howard, Walnut Creek, Calif. (V.St.A.)

DT 25 01 648 A1

P a t e n t a n s p r ü c h e

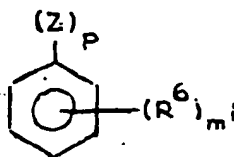
①

Substituierte Pyridinyloxy-(thio-)phenyl-alkanamide
und -harnstoffe der allgemeinen Formel



in welcher die Substituenten folgende Bedeutung haben:

- $T = R_3, -NR_1R_2$ oder $(R)_q$
 $r = 4$ oder $5; -N(CH_2)_r$
 $q = 0, 1$ oder 2 ;
 $p = 0$ oder 1 ;
 $X =$ Brom, Chlor, Jod oder Fluor;
 $m =$ eine Zahl von 0 bis 4 ;
 $Y =$ Cyano, Nitro, ZR_3 , $-C(X')_3$ oder $-NR_4R_5$;
 $n = 0, 1$ oder 2 ;
 $Z =$ Sauerstoff oder Schwefel;
 $Q =$ Methyl, Äthyl, Halogen, Nitro, Cyano oder Tri-
 fluoromethyl;
 $X' =$ Wasserstoff oder Halogen;
 $R =$ Wasserstoff oder eine Alkylgruppe mit $1-3$ Kohlen-
 stoffatomen;
 $R_1 =$ Wasserstoff, eine Alkylgruppe mit $1-4$ Kohlenstoff-
 atomen oder eine Alkoxygruppe mit $1-4$ Kohlenstoff-
 atomen;
 $R_2 =$ eine Alkylgruppe mit $1-3$ Kohlenstoffatomen oder
 die Gruppe



R_3 = eine Alkylgruppe mit 1-3 Kohlenstoffatomen;
 R_4 und R_5 = Wasserstoff oder eine Alkylgruppe mit
1-4 Kohlenstoffatomen;
 R_6 = Halogen oder eine Alkylgruppe mit 1-3 Kohlenstoff-
atomen.

2. Verbindung gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,
daß $\underline{m} = 1$, $\underline{n} = 0$, X in 6-Position des Pyridinrings befindlich
und T = $-NR_1R_2$.
3. Verbindung gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,
daß $\underline{m} = 0$, $\underline{n} = 1$, Y in 6-Position des Pyridinrings befindlich
und T = $-NR_1R_2$.
4. N-[4-(6-Chlor-2-pyridinylthio)phenyl]-7-N,N-dimethylharnstoff.
5. N-[4-(6-Chlor-2-pyridinyloxy)phenyl]-7-N'-methoxy-N'-
methylharnstoff.
6. N-[4-(6-Chlor-2-pyridinyloxy)phenyl]-7-N',N'-dimethylharn-
stoff.
7. N-[4-(6-Trifluoromethyl-2-pyridinyloxy)phenyl]-7-N'-methoxy-
N'-methylharnstoff.
8. Herbizide Komposition, bestehend aus einer Verbindung
gemäß Ansprüchen 1-7 sowie einem inerten Träger.
9. Verfahren zur Kontrolle von unerwünschtem Pflanzenwachstum,
dadurch gekennzeichnet, daß man Pflanzen mit einer Verbindung
gemäß Ansprüchen 1-7 oder einer Komposition gemäß Anspruch 8
behandelt.